DER STAHLBAU

Schriftleiter: PROFESSOR DR.-ING. DR.-ING. E. h. KURT KLÖPPEL
DARMSTADT, TECHNISCHE HOCHSCHULE

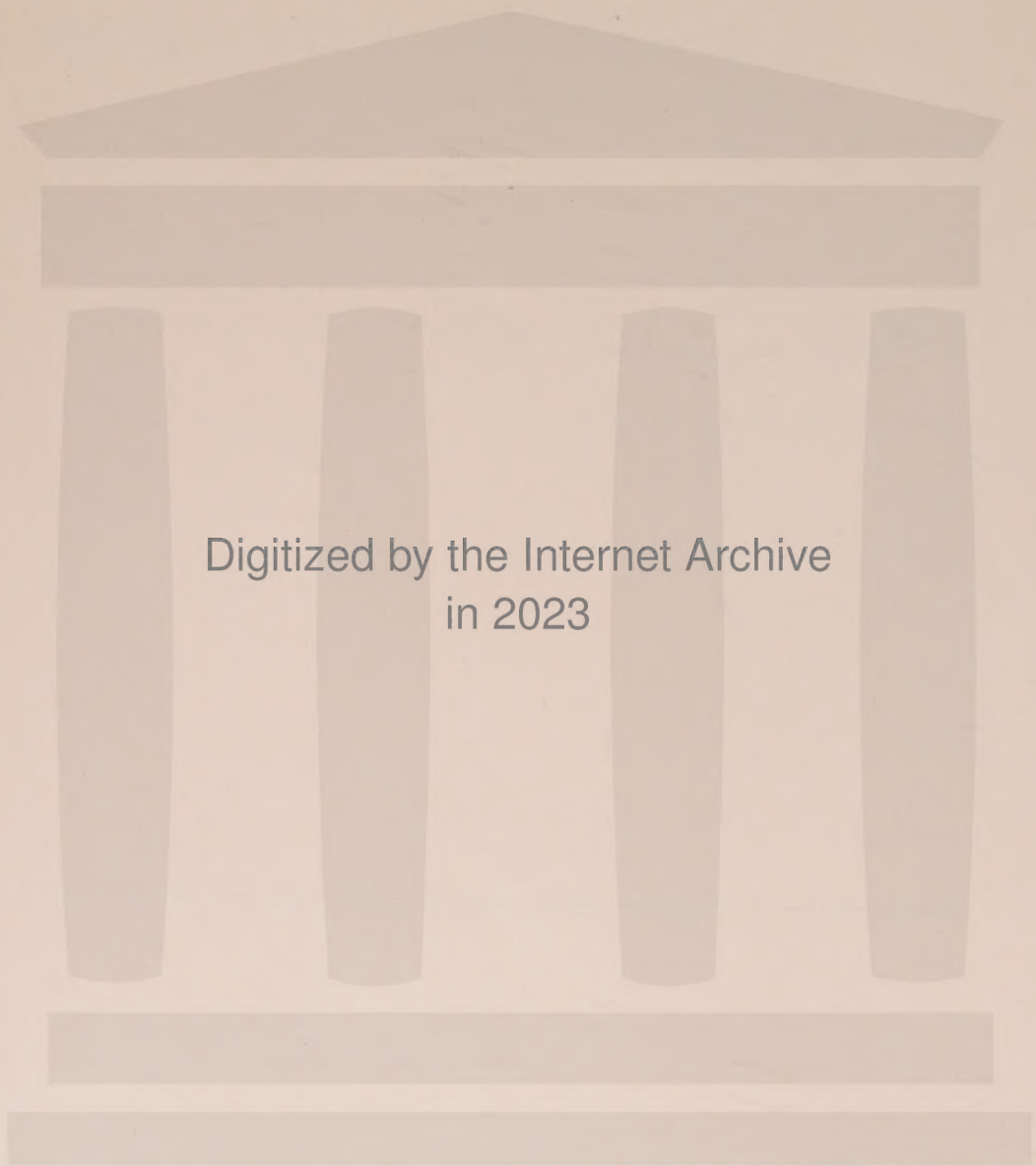
1966 35. JAHRGANG

MIT 706 BILDERN UND 77 TAFELN

Alle Rechte vorbehalten Nachdruck verboten · Printed in Germany

BERLIN 1966

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN



Digitized by the Internet Archive
in 2023

https://archive.org/details/stahlbau_1966_35_indexcontents

nhaltsverzeichnis des 35. Jahrganges 1966

erfasserverzeichnis

V = Verschiedenes
Bü = Bücherschau
Pers = Persönliches

ecker, G.: Wittfoht, H.: Kreisförmig gekrümmte Träger mit starrer Torsionseinspannung. *Bü* 228

eer, H.: Prof. Dr.-Ing. Walter Pelikan 65 Jahre. *Pers* 318

ender, R. u. Schäfers, R.: Die Stahlkonstruktion für die Institutsgebäude I A, I B und I C der Ruhruniversität Bochum 52

erkelder, A. G. J.: Lastverteilung bei einfeldrigen Brücken mit zwei torsionssteifen Hauptträgern . . 180

lackwell, C.: Das 64-m-Radioteleskop in Parkes (Australien) . . . 33, 118

ongard, W.: Plenarsitzung 1966 der europäischen Konvention der Stahlbauverbände. *V* 253

orn, J.: s. Trzeniok, H. 25

räunlein, G. u. Müller, A.: Die Lechbrücke bei Kaufering 106

urat, F.: Prof. Dr.-Ing. habil. Wilhelm Hofmann †. *Pers* 128

rumer, M.: Othmar Hermann Ammann †. *Pers* 31

hu, K. Y.: Beuluntersuchung von ebenen Stegblechen kreisförmig gekrümmter Träger mit I-Querschnitt 129

abrowski, R.: Berichtigung. *V* 160

aniel, H. u. Urban, J.: Die Bundesautobahnbrücke über den Rhein bei Leverkusen. Unterbauten der Strombrücke 193

ittmann, G.: Die San Mateo-Hayward-Brücke. Eine neue Brücke mit orthotroper Platte über die Bucht von San Francisco 172

ittmann, H. u. Hippel, B.: Zum Aufsatz Tang, M. C.: Zur Stabilität querbelasteter frei auf starrer Unterlage liegender Stäbe und Platten. Der Stahlbau 35 (1966), H. 4, S. 112. *V* 383

bel, H.: Homberg, H. und Ropers, W.: Fahrbahnplatten mit veränderlicher Dicke. *Bü* 192

Eicker, J.: Dr.-Ing. C. M. Bohny †. *Pers* 352

Enneper, P.: Ein Beitrag zur Berechnung von Rippenplatten 373

Freudenberg, G.: Die Zoobrücke über den Rhein in Köln. Teil I: Beschreibung der Brücke 225

— — Die Zoobrücke über den Rhein in Köln. Teil III: Werkstattfertigung und Montage 337

Friemann, H.: s. Klöppel, K. 365

Fritz, B.: Hirschfeld, K.: Baustatik. Theorie und Beispiele. *Bü* . . . 160

Förtsch, F. u. Sedlacek, H.: Der neue Stockerbach-Viadukt 277

Goerg, P.: Dr.-Ing. Dietrich Fuchs †. *Pers* 192

Gottfeldt, H.: Die Straßenbrücke über den Tay in Schottland 246

Heckel, K.: s. Wintergerst, S. 353

Herber, K.-H.: Vorschlag von Berechnungsgrundlagen für Beul- und Traglasten von Schalen 142

Herrfeldt, E.: Ministerialrat Dr.-Ing. L. Schmerber 65 Jahre. *Pers* . . 223

Hippel, B.: s. Dittmann, H. 383

Ingerle, K.: Elastika des unendlich langen kreisrunden Rohres unter Außendruck. *V* 313

Jawerth, D.: Das Eisstadion Stockholm-Johanneshov. Technologie, Statik, Dynamik u. Bauausführung 86

— — u. Schulz, H.: Ein Beitrag zur Frage der Eigenschwingungen, windanfachenden Kräfte und dynamischen Stabilität bei hängenden Dächern 1

— — Berichtigung. *V* 64

Kawaguchi, M.: s. Tsuboi, Y. 65

Klöppel, K. u. Friemann, H.: Erweiterung des Formänderungsgrößenverfahrens auf die Theorie der Wölbkrafttorsion 365

— — u. Lacher, G.: Traglastversuche und Biegedrillknickuntersuchung an Dachbindern aus dünnwandigen, abgekanteten Profilen . . . 197

Klöppel, K. u. Petri, R.: Versuche zur Ermittlung der Tragfähigkeit von Kehlnähten 9

— — Berichtigung. *V* 96

— — u. Reuschling, D.: Zur Anwendung der Theorie der Graphen bei der Matrizenformulierung statischer Probleme 236

— — Berichtigung. *V* 384

— — , Schmied, R. u. Schubert, J.: Die Traglast mittig und außermittig gedrückter dünnwandiger Kastenträger unter Verwendung der nichtlinearen Beultheorie . . 321

— — u. Thiele, F.: Analytische und experimentelle Ermittlung der Spannungsverteilung in kastenförmigen Biegequerschnitten mit Konsolen bei örtlicher Krafteinleitung (Mittragende Breite) 152

Kranz, E.: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. A. Agatz 75 Jahre. *Pers* 317

Lacher, G.: s. Klöppel, K. 197

Link, H.: Die Beanspruchungen eines Schachtausbaus aus verschweißten Stahlblechen mit Zwischenbeton und Asphalt-Gleitfuge. *V* . 317

Lutz, R.: Oberbaurat Dipl.-Ing. Ernst Naß 65 Jahre. *Pers* 256

Möller, K.-H. u. Wagemann, C.-H.: Die Formulierungen der Einheitsverformungs- und der Einheitsbelastungszustände in Matrizenschreibweise mit Hilfe der Theorie der Graphen 257

— — Internationale Konferenz für räumliche Tragwerke in London. *V* 382

Müller, A.: s. Bräunlein, G. 106

Müller, K.: Die Festigkeitsberechnung von Bördelflanschen 57

Nădăsan, S.: Die V. Konferenz für Schweißtechnik und Metallprüfung in Timisoara/Rumänien. *V* 256

Neitzel, M.: Der Einfluß von Schweißfehlern auf das Dauerschwingfestigkeitsverhalten geschweißter Konstruktionen. *V* 381

Noller, W.: Prof. Dr.-Ing. H. Ernst †. *Pers* 191

Ohlemutz, A.: Die Erneuerung der Eisenbahnbrücke über die Trisannaschlucht bei Landeck (Tirol). *V* 156

Oswald, K. von: Kurt Grissmer 60 Jahre. *Pers* 96

Peter, J.: s. Werner, H. 97

Petri, R.: s. Klöppel, K. 9

— — Sahmel, P. u. Veit, H. J.: Schweißtechnische Gestaltung im Stahlbau. *Bü* 32

Pflüger, A.: Zur praktischen Berechnung der Kreiszylinderschale unter Manteldruck 249

Protte, W. u. Tross, W.: Simulation als Vorgehensweise bei der Berechnung von Schrägseilbrücken . . 208

Ratka, O.: Die Zoobrücke über den Rhein in Köln. Teil II: Statische Berechnung des Brückenüberbaus 269

Reuschling, D.: s. Klöppel, K. 236

Roik, K. u. Sedlacek, G.: Theorie der Wölbkrafttorsion unter Berücksichtigung der sekundären Schubverformungen. Analogiebetrachtung zur Berechnung des querbelasteten Zugstabes 43

— — Berichtigung. *V* 160

Rubo, E.: Ehrenberg, H.: Aushalsen im Rohrleitungs- und Behälterbau. *Bü* 288

Sedlacek, G.: s. Roik, K. 43

Sedlacek, H.: s. Förtsch, F. 277

Sossenheimer, H.: Dr.-Ing. E. h. Arthur Gaßberger 65 Jahre. *Pers* . . . 95

Sudergath, O.: Thomas Schwarz †. *Pers* 64

— — Direktor Dr.-Ing. Gerd Fries 60 Jahre. *Pers* 224

Schardt, R.: Eine Erweiterung der technischen Biegelehre für die Berechnung biegesteifer prismatischer Faltwerke 161

— — Berichtigung. *V* 384

Schäfers, R.: s. Bender, R. 52

Scheer, J.: Zur Netzgleichung des auf Theorie II. Ordnung erweiterten Formänderungsgrößenverfahrens 211

Schenk, H.: Eisenhüttentag 1965. Hauptsitzung am 19. November 1965. *V* 29

Schmied, R.: s. Klöppel, K. 321

Schneider, H.: Der „Astrodome" von Houston/Texas. *V* 187

Schröter, H.-J.: Achslasten von Lastkraftwagen im Straßenverkehr. *V* 28

— — Baum, G.: Grundwerke am Einfeldbalken. Tabellen zur Berechnung von Durchlaufträgern und Rahmen einschließlich vorgespannter Balken. *Bü* 96

— — Kollar, L.: Tabellen für Momente und Stützkräfte von Durchlaufträgern. *Bü* 96

— — Weitgespannte Ausstellungshalle in den USA. *V* 127

— — Schweißen und Schneiden — Fortschritte in den Grundlagen und in der Anwendung. Vorträge der Großen Schweißtechnischen Tagung Wiesbaden 1964. *Bü* 192

— — Stahlbau-Tagung München 1966. *V* 255

— — Stählerne Straßenbrücken. *Bü* . 288

— — Régles definissant les effets de la neige et du vent sur les constructions (Régles N. V. 65). *Bü* . 320

— — Große Schweißtechnische Tagung 1966 in Nürnberg. *V* 351

Schubert, J.: s. Klöppel, K. 321

Schulz, H.: s. Jawerth, D. 1

Tang, M. C.: Zur Stabilität querbelasteter frei auf starrer Unterlage liegender Stäbe und Platten . . . 112

— — s. a. Dittmann, H. 383

— — Der Zimmermann-Stab 176

Thiele, F.: s. Klöppel, K. 152

— — 3. Internationale Tagung „Experimentelle Spannungsanalyse". *V* 190

Tross, W.: s. Protte, W. 208

Trzensiok, H. u. Born, J.: Zur Berechnung stählerner Prismatoidfaltwerke für großräumige Apparate 25

Tsuboi, Y. u. Kawaguchi, M.: Probleme beim Entwurf einer Hängedachkonstruktion anhand des Beispiels der Schwimmhalle für die Olympischen Spiele 1964 in Tokyo 65

Tzivanidis, G.: Einfluß der Randbedingungen auf das Beulverhalten von orthotropen Kreiszylinderschalen unter Manteldruck . . . 309

Urban, J.: s. Daniel, H. 193

Vogel, U.: Zur Berechnung von durchlaufenden Stahlpfetten in geneigten Dächern nach dem Traglastverfahren 302

— — Amerikanische Fortschritte auf dem Gebiet der Bemessung von Stockwerkrahmen nach der Plastizitätstheorie. *V* 347

Vogl, R.: Der Strahlenschutz in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung. *V* 62

Wagemann, C. H.: s. Möller, K.-H. . . 257

Wedekind, G.: Sahling, B. u. Latzin, K.: Die Schweißtechnik des Bauingenieurs. *Bü* 224

Wegerle, P.: Fritz Meyn †. *Pers* 160

Wegner, U.: Nowacki, W.: Theorie des Kriechens. Lineare Viskoelastizität. *Bü* 319

Weitz, F.-R.: Entwicklungstendenzen des Stahlbrückenbaus am Beispiel der Rheinbrücke Wiesbaden-Schierstein 289, 357

Werner, H. u. Peter, J.: Beitrag zur Berechnung von Platten mit teilweiser Randeinspannung und teilweise frei drehbarer Auflagerung. Die unendlich ausgedehnte Halbplatte und der Plattenstreifen 97

Wintergerst, S. u. Heckel, K.: Die Dauerfestigkeit von Flachstahl aus St 37 mit aufgeschweißter Querversteifung 353

Worch, G.: Dr.-Ing. Edmund Herrfeldt 75 Jahre. *Pers* 318

Yamada, M.: Internationaler Kongreß über Bruchvorgänge in Sendai (Japan). *V* 64

achverzeichnis

V = Verschiedenes
Bü = Bücherschau
Pers = Persönliches

rodynamik. Das Eisstadion Stockholm-Johanneshov. Technologie, Statik, Dynamik und Bauausführung (Jawerth, D.) 86

— Ein Beitrag zur Frage der Eigenschwingungen, windanfachenden Kräfte und dynamischen Stabilität bei hängenden Dächern (Jawerth, D. und Schulz, H.) . . . 1

— Berichtigung (Jawerth, D. und Schulz, H.). *V* 64

— Probleme beim Entwurf einer Hängedachkonstruktion anhand des Beispiels der Schwimmhalle für die Olympischen Spiele 1964 in Tokyo (Tsuboi, Y. und Kawaguchi, M.) 65

tennenbau. Das 64-m-Radioteleskop in Parkes (Australien) (Blackwell, C.) 33, 118

hälter. Ehrenberg, H.: Aushalsen im Rohrleitungs- und Behälterbau (Rubo, E.). *Bü* 288

richtigungen und Nachträge. Berichtigung zu: Zum Problem der gleichzeitigen Biegung und Torsion dünnwandiger Balken. Der Stahlbau 29 (1960), H. 4, S. 104 (Dabrowski, R.). *V* 160

— Zum Aufsatz Tang, M. C.: Zur Stabilität querbelasteter, frei auf starrer Unterlage liegender Stäbe und Platten, Der Stahlbau 35 (1966), H. 4, S. 112 (Dittmann, H. u. Hippel, B.). *V* 383

— Berichtigung zu: Ein Beitrag zur Frage der Eigenschwingungen, windanfachenden Kräfte und dynamischen Stabilität bei hängenden Dächern (Jawerth, D. u. Schultz, H.). *V* 64

— Berichtigung zu: Versuche zur Ermittlung der Tragfähigkeit von Kehlnähten (Klöppel, K. u. Petri, R.). *V* 96

— Berichtigung zu: Theorie der Wölbkrafttorsion unter Berücksichtigung der sekundären Schubverformungen. Analogiebetrachtung zur Berechnung des querbelasteten Zugstabes (Roik, K. u. Sedlacek, G.). *V* 160

— Berichtigung zu: Eine Erweiterung der technischen Biegelehre für die Berechnung biegesteifer prismatischer Faltwerke (Schardt, R.). *V* 384

icken. Die Lechbrücke bei Kaufering Bräunlein, G. und Müller, A.) . 106

— Die Bundesautobahnbrücke über den Rhein bei Leverkusen. Unterbauten der Strombrücke (Daniel, H. und Urban, J.) 193

— Die San Mateo-Hayward-Brücke. Eine neue Brücke mit orthotroper Platte über die Bucht von San Francisco (Dittmann, G.) . . 172

— Die Zoobrücke über den Rhein in Köln. Teil I: Beschreibung der Brücke (Freudenberg, G.) . . . 225

Brücken. Die Zoobrücke über den Rhein in Köln. Teil II: Statische Berechnung des Brückenüberbaus (Ratka, O.) 269

— — Die Zoobrücke über den Rhein in Köln. Teil III: Werkstattfertigung und Montage (Freudenberg, G.) 337

— — Der neue Stockerbach-Viadukt (Förtsch, F. und Sedlacek, H.) . 277

— — Die Straßenbrücke über den Tay in Schottland (Gottfeldt, H.) . . 246

— — Die Erneuerung der Eisenbahnbrücke über die Trisannaschlucht bei Landeck (Tirol) (Ohlemutz, A.). *V* 156

— — Stählerne Straßenbrücken (Schröter, H.-J.). *Bü* 288

— — Entwicklungstendenzen des Stahlbrückenbaus am Beispiel der Rheinbrücke Wiesbaden-Schierstein (Weitz, F.-R.) . . 289, 357

Bücherschau. Wittfoht, H.: Kreisförmig gekrümmte Träger mit starrer Torsionseinspannung (Becker, G.) 288

— — Homberg, H. u. Ropers, W.: Fahrbahnplatten mit veränderlicher Dicke (Ebel, H.) 192

— — Hirschfeld, K.: Baustatik. Theorie und Beispiele (Fritz, B.) . . 160

— — Sahmel, P. u. Veit, H. J.: Schweißtechnische Gestaltung im Stahlbau (Petri, R.) 32

— — Ehrenberg, H.: Aushalsen im Rohrleitungs- und Behälterbau (Rubo, E.) 288

— — Baum, G.: Grundwerte am Einfeldbalken. Tabellen zur Berechnung von Durchlaufträgern und Rahmen einschließlich vorgespannter Balken (Schröter, H.-J.) 96

— — Kollar, I.: Tabellen und Momente für Stützkräfte von Durchlaufträgern (Schröter, H.-J.) 96

— — Schweißen und Schneiden — Fortschritte in den Grundlagen und in der Anwendung. Vorträge der Großen Schweißtechnischen Tagung Wiesbaden 1964 (Schröter, H.-J.) 192

— — Stählerne Straßenbrücken (Schröter, H.-J.) 288

— — Régles definissant les effets de la neige et du vent sur les constructions (Régles N. V. 65) (Schröter, H.-J.) 320

— — Sahling, B. u. Latzin, K.: Die Schweißtechnik des Bauingenieurs (Wedekind, G.) 224

— — Nowacki, W.: Theorie des Kriechens. Lineare Viskoelastizität (Wegner, U.) 319

Dauerfestigkeit. Der Einfluß von Schweißfehlern auf das Dauerschwingfestigkeitsverhalten geschweißter Konstruktionen (Neitzel, M.). *V* 381

— — Die Dauerfestigkeit von Flachstahl aus St 37 mit aufgeschweißter Querversteifung (Wintergerst, S. und Heckel, K.) 353

Faltwerke. Eine Erweiterung der technischen Biegelehre für die Berechnung biegesteifer prismatischer Faltwerke (Schardt, R.) . 161

— — Berichtigung (Schardt, R.). *V* . . 384

— — Zur Berechnung stählerner Prismatoidfaltwerke für großräumige Apparate (Trzensiok, H. und Born, J.) 25

Gedenktage und Würdigungen

— — Prof. Dr.-Ing. Walter Pelikan 65 Jahre (Beer, H.). *Pers* . . . 318

— — Othmar Hermann Ammann † (Brumer, M.). *Pers* 31

— — Prof. Dr.-Ing. habil. Wilhelm Hofmann † (Burat, F.). *Pers* . . 128

— — Dr.-Ing. C. M. Bohny † (Eicker, J.). *Pers* 352

— — Dr.-Ing. Dietrich Fuchs † (Goerg, P.). *Pers* 192

— — Ministerialrat Dr.-Ing. L. Schmerber 65 Jahre (Herrfeldt, E.). *Pers* 223

— — Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. A. Agatz 75 Jahre (Kranz, E.). *Pers* 317

— — Oberbaurat Dipl.-Ing. Ernst Naß 65 Jahre (Lutz, R.). *Pers* . . . 256

— — Prof. Dr.-Ing. H. Ernst † (Noller, W.). *Pers* 191

— — Kurt Grissmer 60 Jahre (v. Oswald, K.). *Pers* 96

— — Dr.-Ing. E. h. Arthur Gaßberger 65 Jahre (Sossenheimer, H.). *Pers* 95

— — Thomas Schwarz † (Sudergath, O.). *Pers* 64

— — Direktor Dr.-Ing. Gerd Fries 60 Jahre (Sudergath, O.). *Pers* . 224

— — Fritz Meyn † (Wegerle, P.). *Pers* 160

— — Dr.-Ing. Edmund Herrfeldt 75 Jahre (Worch, G.). *Pers* . . . 318

Hängedächer. Das Eisstadion Stockholm-Johanneshov. Technologie, Statik, Dynamik und Bauausführung (Jawerth, D.) 86

— — Ein Beitrag zur Frage der Eigenschwingungen, windanfachenden Kräfte und dynamischen Stabilität bei hängenden Dächern (Jawerth, D. und Schulz, H.) . . . 1

— — Berichtigung (Jawerth, D. und Schulz, H.). *V* 64

— — Probleme beim Entwurf einer Hängedachkonstruktion anhand des Beispiels der Schwimmhalle für die Olympischen Spiele 1964 in Tokyo (Tsuboi, Y. und Kawaguchi, M.) 65

Hinweise der Schriftleitung

— — Stahlbautagung 1966 in München vom 2. 6. bis 4. 6. 66. *V* 128

— — Stahlbautagung in Dresden 1967. *V* 128

— — Konstituierende Sitzung des Forschungsrates der „Forschungsvereinigung Schweißen und Schneiden" des Deutschen Verbandes für Schweißtechnik. *V* 191

Hochbau. Die Stahlkonstruktion für die Institutsgebäude IA, IB und IC der Ruhruniversität Bochum (Bender, R. und Schäfers, R.) . . 52
— — Das 64-m-Radioteleskop in Parkes (Australien) (Blackwell, C.) 33, 118
— — Das Eisstadion Stockholm-Johanneshov. Technologie, Statik, Dynamik und Bauausführung (Jawerth, D.) 86
— — Internationale Konferenz für räumliche Tragwerke in London (Möller, K.-H.). *V* 382
— — Der „Astrodome" von Houston/Texas (Schneider, H.). *V* 187
— — Weitgespannte Ausstellungshalle in den USA (Schröter, H.-J.) . . 127
— — Probleme beim Entwurf einer Hängedachkonstruktion anhand des Beispiels der Schwimmhalle für die Olympischen Spiele 1964 in Tokyo (Tsuboi, Y. und Kawaguchi, M.) 65
— — Zur Berechnung von durchlaufenden Stahlpfetten in geneigten Dächern nach dem Traglastverfahren (Vogel, U.) 302
— — Amerikanische Fortschritte auf dem Gebiet der Bemessung von Stockwerkrahmen nach der Plastizitätstheorie (Vogel, U.). *V* . . 347

Hochschulnachrichten. Prof. Dr.-Ing. O. Steinhardt, Doktor-Ingenieur Ehrenhalber. *V* 64
— — Priv.-Doz. Dr.-Ing. Heinz Duddeck als o. Prof. berufen. *V* . . 191
— — Dir. Dipl.-Ing. Kurt Latzin als o. Prof. berufen. *V* 191

Kaltprofile. Traglastversuche und Biegedrillknickuntersuchung an Dachbindern aus dünnwandigen, abgekanteten Profilen (Klöppel, K. und Lacher, G.). 197

Kastenträger. Die Traglast mittig und außermittig gedrückter dünnwandiger Kastenträger unter Verwendung der nichtlinearen Beultheorie (Klöppel, K., Schmied, R. und Schubert, J.) 321
— — Analytische und experimentelle Ermittlung der Spannungsverteilung in kastenförmigen Biegequerschnitten mit Konsolen bei örtlicher Krafteinleitung (Mittragende Breite). (Klöppel, K. und Thiele, F.) 152

Mittragende Breite. Analytische und experimentelle Ermittlung der Spannungsverteilung in kastenförmigen Biegequerschnitten mit Konsolen bei örtlicher Krafteinleitung (Mittragende Breite) (Klöppel, K. und Thiele, F.) . . 152

Nachrufe. s. Gedenktage und Würdigungen

Nachträge. s. Berichtigungen

Normen. DIN 4100, Entwurf März 1966. *V* 217
— — Régles definissant les effets de la neige et du vent sur les constructions (Régles N. V. 65) (Schröter, H.-J.). *Bü* 320

Platten. Zur Stabilität querbelasteter, frei auf starrer Unterlage liegender Stäbe u. Platten (Tang, M. C.) 112
— — Zum Aufsatz Tang, M. C.: Zur Stabilität querbelasteter, frei auf starrer Unterlage liegender Stäbe und Platten (Dittmann, H. u. Hippel, B.). *V* 383

Platten. Homberg, H. u. Ropers, W.: Fahrbahnplatten mit veränderlicher Dicke (Ebel, H.). *Bü* . . . 192
— — Ein Beitrag zur Berechnung von Rippenplatten (Enneper, P.) . . 373
— — Beitrag zur Berechnung von Platten mit teilweiser Randeinspannung und teilweise frei drehbarer Auflagerung. Die unendlich ausgedehnte Halbplatte und der Plattenstreifen (Werner, H. u. Peter, J.) 97

Rohre. Elastika des unendlich langen kreisrunden Rohres unter Außendruck (Ingerle, K.). *V* 313
— — Die Beanspruchung eines Schachtausbaus aus verschweißten Stahlblechen mit Zwischenbeton und Asphaltgleitfuge (Link, H.). *V* . 317
— — Die Festigkeitsberechnung von Bördelflanschen (Müller, K.) . . 57
— — Ehrenberg, H.: Aushalsen im Rohrleitungs- und Behälterbau (Rubo, E.). *Bü* 288

Seile. Das Eisstadion Stockholm-Johanneshov. Technologie, Statik, Dynamik und Bauausführung (Jawerth, D.) 86
— — Ein Beitrag zur Frage der Eigenschwingungen, windanfachenden Kräfte und dynamischen Stabilität bei hängenden Dächern (Jawerth, D. und Schulz, H.) . . . 1
— — Berichtigung (Jawerth, D. und Schultz, H.). *V* 64
— — Weitgespannte Ausstellungshalle in den USA (Schröter, H.-J.). *V* 127
— — Probleme beim Entwurf einer Hängedachkonstruktion anhand des Beispiels der Schwimmhalle für die Olympischen Spiele 1964 in Tokyo (Tsuboi, Y. und Kawaguchi, M.) 65

Schalen. Vorschlag von Berechnungsgrundlagen für Beul- und Traglasten von Schalen (Herber, K.-H.) 142
— — Elastika des unendlich langen kreisrunden Rohres unter Außendruck (Ingerle, K.). *V* . . . 313
— — Zur praktischen Berechnung der Kreiszylinderschale unter Manteldruck (Pflüger, A.) 249
— — Einfluß der Randbedingungen auf das Beulverhalten von orthotropen Kreiszylinderschalen unter Manteldruck (Tzivanidis, G.) . . 309

Schweißtechnik. Die Straßenbrücke über den Tay in Schottland (Gottfeldt, H.) 246
— — Versuche zur Ermittlung der Tragfähigkeit von Kehlnähten (Klöppel, K. und Petri, R.) . . . 9
— — Berichtigung (Klöppel, K. und Petri, R.). *V* 96
— — Die V. Konferenz für Schweißtechnik und Metallprüfung in Timisoara (Rumänien) (Nadasan, S.). *V* 256
— — Der Einfluß von Schweißfehlern auf das Dauerschwingfestigkeitsverhalten geschweißter Konstruktionen (Neitzel, M.). *V* 381
— — Sahmel, P. und Veit, H. J.: Schweißtechnische Gestaltung im Stahlbau (Petri, R.). *Bü* 32

Schweißtechnik. Schweißen und Schneiden — Fortschritte in den Grundlagen und in der Anwendung. Vorträge der Großen Schweißtechnischen Tagung Wiesbaden 1964 (Schröter, H.-J.). *Bü* . . . 19
— — Sahling, B. u. Latzin, K.: Die Schweißtechnik d. Bauingenieurs (Wedekind, G.). *Bü* 22
— — Entwicklungstendenzen des Stahlbrückenbaus am Beispiel der Rheinbrücke Wiesbaden-Schierstein (Weitz, F.-R.) 289, 35

Serienfertigung. Die Stahlkonstruktion für die Institutsgebäude IA, IB und IC der Ruhruniversität Bochum (Bender, R. u. Schäfers, R.) 5

Stabilitätstheorie. Beuluntersuchung von ebenen Stegblechen kreisförmig gekrümmter Träger mit I-Querschnitt (Chu, K. Y.) . . . 12
— — Vorschlag von Berechnungsgrundlagen für Beul- und Traglasten von Schalen (Herber, K.-H.) . . 14
— — Elastika des unendlich langen kreisrunden Rohres unter Außendruck (Ingerle, K.). *V* 31
— — Ein Beitrag zur Frage der Eigenschwingungen, windanfachenden Kräfte und dynamischen Stabilität bei hängenden Dächern (Jawerth, D. und Schultz, H.) . . .
— — Berichtigung (Jawerth, D. und Schultz, H.). *V* 6
— — Traglastversuche und Biegedrillknickuntersuchung an Dachbindern aus dünnwandigen abgekanteten Profilen (Klöppel, K. u. Lacher, G.) 19
— — Die Traglast mittig und außermittig gedrückter dünnwandiger Kastenträger unter Verwendung der nichtlinearen Plattentheorie (Klöppel, K., Schmied, R. und Schubert, J.) 32
— — Zur praktischen Berechnung der Kreiszylinderschale unter Manteldruck (Pflüger, A.) 24
— — Zur Netzgleichung des auf Theorie II. Ordnung erweiterten Formänderungsgrößenverfahrens (Scheer, J.) 21
— — Zur Stabilität querbelasteter, frei auf starrer Unterlage liegender Stäbe und Platten (Tang, M. C.) 11
— — Zum Aufsatz Tang, M. C.: Zur Stabilität querbelasteter, frei auf starrer Unterlage liegender Stäbe und Platten (Dittmann, H. u. Hippel, B.). *V* 38
— — Der Zimmermann-Stab (Tang, M. C.) 17
— — Einfluß der Randbedingungen auf das Beulverhalten von orthotropen Kreiszylinderschalen unter Manteldruck (Tzivanidis, G.) . . 309

Statik. Wittfoht, H.: Kreisförmig gekrümmte Träger mit starrer Torsionseinspannung (Becker, G.). *Bü* 28
— — Lastverteilung bei einfeldrigen Brücken mit zwei torsionssteifen Hauptträgern (Berkelder, A. G. J.) 18
— — Berichtigung zu: Zum Problem der gleichzeitigen Biegung und Torsion dünnwandiger Balken. Der Stahlbau 29 (1960), H. 4, S. 104 (Dabrowski, R.). *V* . . . 16

ik. Homberg, H. u. Ropers, W.: Fahrbahnplatten mit veränderlicher Dicke (Ebel, H.). *Bü* . . . 192
— Ein Beitrag zur Berechnung von Rippenplatten (Enneper, P.) . . 373
— Hirschfeld, K.: Baustatik. Theorie und Beispiele (Fritz, B.). *Bü* 160
— Elastika des unendlich langen kreisrunden Rohres unter Außendruck (Ingerle, K.). *V* 313
— Ein Beitrag zur Frage der Eigenschwingungen, windanfachenden Kräfte und dynamischen Stabilität bei hängenden Dächern (Jawerth, D. u. Schultz, H.) 1
— Berichtigung (Jawerth, D. und Schultz, H.). *V* 64
— Erweiterung des Formänderungsgrößenverfahrens auf die Theorie der Wölbkrafttorsion (Klöppel, K. u. Friemann, H.) 365
— Zur Anwendung der Theorie der Graphen bei der Matrizenformulierung statischer Probleme (Klöppel, K. und Reuschling, D.) 236
— Berichtigung (Klöppel, K. u. Reuschling, D.). *V* 384
— Die Traglast mittig und außermittig gedrückter dünnwandiger Kastenträger unter Verwendung der nichtlinearen Plattentheorie (Klöppel, K., Schmied, R. und Schubert, J.) 321
— Analytische und experimentelle Ermittlung der Spannungsverteilung in kastenförmigen Biegequerschnitten mit Konsolen bei örtlicher Krafteinleitung (Mittragende Breite) (Klöppel, K. u. Thiele, F.) 152
— Die Beanspruchung eines Schachtausbaus aus verschweißten Stahlblechen mit Zwischenbeton und Asphaltgleitfuge (Link, H.). *V* . 317
— Die Formulierungen der Einheitsverformungs- und Einheitsbelastungszustände in Matrizenschreibweise mit Hilfe der Theorie der Graphen (Möller, K.-H. und Wagemann, C.-H.) 257
— Die Festigkeitsberechnung von Bördelflanschen (Müller, K.) . . 57
— Simulation als Vorgehensweise bei der Berechnung von Schrägseilbrücken (Protte, W. u. Tross, W.) 208
— Die Zoobrücke über den Rhein in Köln. Teil II: Statische Berechnung des Brückenüberbaues (Ratka, O.) 269
— Theorie der Wölbkrafttorsion unter Berücksichtigung der sekundären Schubverformungen. Analogiebetrachtung zur Berechnung des querbelasteten Zugstabes (Roik, K. u. Sedlacek, G.) 43
— Berichtigung (Roik, K. und Sedlacek, G.). *V* 160
— Eine Erweiterung der technischen Biegelehre für die Berechnung biegesteifer prismatischer Faltwerke (Schardt, R.) 161
— Berichtigung (Schardt, R.). *V* . . 384
— Zur Netzgleichung des auf Theorie II. Ordnung erweiterten Formänderungsgrößenverfahrens (Scheer, J.) 211

Statik. Baum, G.: Grundwerte am Einfeldbalken. Tabellen zur Berechnung von Durchlaufträgern und Rahmen einschließlich vorgespannter Balken (Schröter, H.-J.). *Bü* 96
— — Zur Berechnung stählerner Prismatoidfaltwerke für großräumige Apparate (Trzensiok, H. u. Born, J.) 25
— — Zur Berechnung von durchlaufenden Stahlpfetten in geneigten Dächern nach dem Traglastverfahren (Vogel, U.) 302
— — Amerikanische Fortschritte auf dem Gebiet der Bemessung von Stockwerkrahmen nach der Plastizitätstheorie (Vogel, U.). *V* . . 347
— — Beitrag zur Berechnung von Platten mit teilweiser Randeinspannung und teilweise frei drehbarer Auflagerung. Die unendlich ausgedehnte Halbplatte und der Plattenstreifen (Werner, H. und Peter, J.) 97

Strahlenschutz. Der Strahlenschutz in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung (Vogl, R.). *V* 62

Tagungen. Plenarsitzung 1966 der Europäischen Konvention der Stahlbau-Verbände (Bongard, W.). *V* 253
— — Internationale Konferenz für räumliche Tragwerke in London (Möller, K.-H.). *V* 382
— — Die V. Konferenz für Schweißtechnik und Metallprüfung in Timisoara (Rumänien) (Nadasan, S.). *V* 256
— — Eisenhüttentag 1965. Hauptsitzung am 19. Nov. 1965 (Schenk, H.). *V* 29
— — Schweißen und Schneiden — Fortschritte in den Grundlagen und in der Anwendung. Vorträge der Großen Schweißtechnischen Tagung Wiesbaden 1964 (Schröter, H.-J.). *Bü* 192
— — Stahlbau - Tagung München 1966 (Schröter, H.-J.). *V* 255
— — Große Schweißtechnische Tagung 1966 in Nürnberg (Schröter, H.-J.). *V* 351
— — 3. Internationale Tagung „Experimentelle Spannungsanalyse" (Thiele, F.). *V* 190
— — Amerikanische Fortschritte auf dem Gebiet der Bemessung von Stockwerkrahmen nach der Plastizitätstheorie (Vogel, U.). *V* . . 347
— — Internationaler Kongreß über Bruchvorgänge in Sendai (Japan) (Yamada, M.). *V* 64

Torsion. Wittfoht, H.: Kreisförmig gekrümmte Träger mit starrer Torsionseinspannung (Becker, G.). *Bü* 288
— — Lastverteilung bei einfeldrigen Brücken mit zwei torsionssteifen Hauptträgern (Berkelder, A. G. J.) 180
— — Berichtigung zu: Zum Problem der gleichzeitigen Biegung und Torsion dünnwandiger Balken. Der Stahlbau 29 (1960), H. 4, S. 104 (Dabrowski, R.). *V* . . . 160
— — Erweiterung des Formänderungsgrößenverfahrens auf die Theorie der Wölbkrafttorsion (Klöppel, K. u. Friemann, H.) 365

Torsion. Theorie der Wölbkrafttorsion unter Berücksichtigung der sekundären Schubverformungen. Analogiebetrachtung zur Berechnung des querbelasteten Zugstabes (Roik, K. u. Sedlacek, G.) . 43
— — Berichtigung (Roik, K. u. Sedlacek, G.). *V* 160

Traglast. Vorschlag von Berechnungsgrundlagen für Beul- und Traglasten von Schalen (Herber, K.-H.) 142
— — Traglastversuche und Biegedrillknickuntersuchung an Dachbindern aus dünnwandigen abgekanteten Profilen (Klöppel, K. und Lacher, G.) 197
— — Versuche zur Ermittlung der Tragfähigkeit von Kehlnähten (Klöppel, K. und Petri, R.) . . . 9
— — Berichtigung (Klöppel, K. u. Petri, R.). *V* 96
— — Die Traglast mittig und außermittig gedrückter dünnwandiger Kastenträger unter Verwendung der nichtlinearen Plattentheorie (Klöppel, K., Schmied, R. und Schubert, J.) 321
— — Zur Berechnung von durchlaufenden Stahlpfetten in geneigten Dächern nach dem Traglastverfahren (Vogel, U.) 302
— — Amerikanische Fortschritte auf dem Gebiet der Bemessung von Stockwerkrahmen nach der Plastizitätstheorie (Vogel, U.). *V* . . 347

Versuche. Traglastversuche und Biegedrillknickuntersuchung an Dachbindern aus dünnwandigen abgekanteten Profilen (Klöppel, K. u. Lacher, G.) 197
— — Versuche zur Ermittlung der Tragfähigkeit von Kehlnähten (Klöppel, K. u. Petri, R.) 9
— — Berichtigung (Klöppel, K. u. Petri, R.). *V* 96
— — Analytische und experimentelle Ermittlung der Spannungsverteilung in kastenförmigen Biegequerschnitten mit Konsolen bei örtlicher Krafteinleitung (Mittragende Breite) (Klöppel, K. u. Thiele, F.) 152
— — Achslasten von Lastkraftwagen im Straßenverkehr (Schröter, H.-J.). *V* 28
— — 3. Internationale Tagung „Experimentelle Spannungsanalyse" (Thiele, F.). *V* 190
— — Probleme beim Entwurf einer Hängedachkonstruktion anhand des Beispiels der Schwimmhalle für die Olympischen Spiele 1964 in Tokyo (Tsuboi, Y. und Kawaguchi, M.) 65
— — Amerikanische Fortschritte auf dem Gebiet der Bemessung von Stockwerkrahmen nach der Plastizitätstheorie (Vogel, U.). *V* . . 347

Würdigungen. s. Gedenktage

Zuschriften. Zuschrift zu: Tang, M. C.: Zur Stabilität querbelasteter, frei auf starrer Unterlage liegender Stäbe und Platten. Der Stahlbau 35 (1966), H. 4, S. 112 (Dittmann, H. und Hippel, B.). V 383